

目录

[illegible]

设计说明

一、设计依据

- 1、现场踏勘资料及改造要求;
- 2、《北京市全民健身设施建设与管理指导手册》;
- 3、《合成材料运动场地面层》GB/T 14833-2020;
- 4、《城市社区体育设施技术要求》JG/T 191-2006;
- 5、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004;
- 6、《公路路面基层施工技术规范》JTG/T F20-2015;
- 7、《中小学合成材料面层运动场地》GB 36246-2018;

所有相关规范均采用最新版。

二、场地现状及改造内容

场地现状

- 1、改造范围为西侧网球场和南侧篮球场。
- 2、场地现状西端面层，面层及基础开裂，西侧网球场靠西5m范围内基础起鼓开裂严重，因围网外树木树根深入基础下造成。西侧外有围墙，南侧有自然土坡。
- 3、对西侧网球场及篮球场进行维修。

改造内容

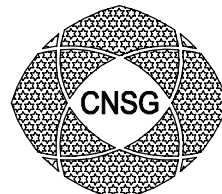
- 1、拆除原有场地面层，铣刨20mm厚原有沥青混凝土基层后，基础表面清理找平，修补，洒布乳化沥青粘层，重新铺设30mm厚沥青混凝土，重新铺设场地面层。
- 2、对西侧网球场5m范围内基础拆除，拆除厚度以新建厚度为准。拆除后新建基础。
- 3、为避免西侧树木算坏基础，围网内侧紧靠围网基础做混凝土挡墙，深度1m。
- 4、场地周边围网、场地上篮球架、网球场均保留利用。

三、场地做法

网球场 原场地拆除重建做法 5mm厚丙烯酸面层 30mm厚细粒式沥青混凝土, AC-10F 乳化沥青粘层 铣刨20mm厚原有基础层并修补厚, 修补范围80% 原丙烯酸面层拆除	篮球场 9mm厚硅PU面层 30mm厚细粒式沥青混凝土, AC-10F 乳化沥青透层 铣刨20mm厚原有基础层并修补厚, 修补范围80% 原硅PU面层拆除
新建基础部分做法 5mm厚丙烯酸面层 30mm厚细粒式沥青混凝土, AC-10F 50mm厚中粒式沥青混凝土, AC-16F 乳化沥青透层 150mm厚级配碎石, 碎石粒径不大于26.5 250mm厚三七灰土 素土夯实, 压实度95%以上	挖除垫层至做法深度, 做法详剖面, 具体以现场实际为准, 拆除高度不小于新建基础高度480mm。 拆除做法 5mm丙烯酸 150mmC20混凝土 300mm三七灰土 素土

四、验收要求

- 1、场地面层应符合《合成材料运动场地面层》GB/T 14833-2020的规定；



北京华体创研
工程设计咨询有限公司

CNSG BEIJING RESEARCH & INNOVATION
ENGINEERING DESIGN CONSULTING CO., LTD

会 签

COORDINATION

建筑 / 工艺
ARCHI. / TECH.

STRUCT.

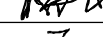
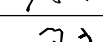
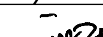
给排水
PLUMBING

电气
ELEC.

暖通
HVAC.

加盖图章处

STAMP AREA

审定 APPROVED BY	杨东旭	
审核 REVIEWED BY	原树桂	
校对 CHECKED BY	尹永超	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王炳聪	
专业负责 CHIEF ENG.	王炳聪	
设计 DESIGNED BY	王炳聪	
	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE

建设单位 北京市丰台区体育局
CLIENT

建设地点 SITE 北京市丰台区

工程名称 2024丰台区全民健身专项
PROJECT 活动场地维修

子项名称 东高地公园网球场、篮球场
SUB-PROJECT

图 名
TITLE

工程号 **HTCY-2024031**
PROJECT No.

版次 1.0
EDITION

日期 2024. 06
DATE

图别	建施
DRAWING TYPE	

图号 02-GYAW01
DRAWING No.